

INTERSTOVES



MONTAGE- EN INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

HOUTPELLETKACHELS

BENITO

MADE IN 

 it

1 - INLEIDING

- 1.1 - Receptie
- 1.2 - Productidentificatie

2 - KENMERKEN EN TECHNISCHE GEGEVENS

- 2.1 - Dimensionale kenmerken
- 2.2 - Kenmerken en technische gegevens

3 - MONTAGE- EN INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

- 3.1 - Interne positionering
- 3.1 - Elektrische aansluiting
- 3.2 - Externe thermostaat installatie
- 3.3 - Rookkanalen of fittingen
- 3.4 - Veiligheidsafstanden
- 3.5 - Installatie-instructies voor pelletkachels in gesloten uitvoering
- 3.6 - Tips voor rook- evacuatie
- 3.7 - Rookkanaal
- 3.8 - Luchtinlaat

4-KENMERKEN VAN DE PELLEET

5 GEBRUIK

- 5.1 - Algemene instructies
- 5.2 - Eerste ontsteking
- 5.3 - Digitaal bedieningspaneel
- 5.4 - Beschrijving van de console
- 5.5 - Pellets laden

6- INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

- 6.1 - Eerste ontsteking
- 6.2- Temperatuurinstelling
- 6.2 - Instellen van het besturingsprogramma
- 6.3 - Het aansteken van de kachel
- 6.4 - De kachel uitzetten
- 6.5 - Systeemfout-reset
- 6.6 - Instellen van de temperatuur
- 6.7 - Korrel besparing
- 6.8 - Automatische of handmatige programmering
- 6.9 - Handboek
- 6.10 - Auto
- 6.11 - Bericht op het scherm

7- GEBRUIKERSPROGRAMMERING

- 7.1 - Instellen van dag en tijd
- 7.2 - Wekelijks programma
- 7.3 - Programmanummer
- 7.4 - Dagelijkse instelling
- 7.5 - Tijd
- 7.6 - Notulen.
- 7.7 - Instellen van de temperatuur
- 7.8 - Keuze van het programma
- 7.9 - Programmering
- 7.10 - Programma
- 7.11 - Voorbeeld van configuratie
- 7.12 - Thermostaatmodus
- 7.13 - Interne thermostaat
- 7.14 - Externe thermostaat
- 7.15 - Externe klokthermostaat
- 7.16 - GSM
- 7.17 - Log laatste fouten
- 7.18 - Taalkeuze

8-DIAGNOSTISCHE FOUTEN

- 8.1 - Fout 1 / mislukte ontsteking
- 8.2 - Fout 2 / Motorstoring
- 8.3 - Fout 3 / Defect rookgasafvoersysteem
- 8.4 - Fout 5 / Afgewerkte pellets
- 8.5 - Fout 6 / alarm drukschakelaar-thermostaat
- 8.6 - Fout 7 / Geen stroom
- 8.7 - Fout 8 / Rook motor alarm
- 8.8 - Fout 9 / Oververhitting alarm
- 8.9 - Fout 10 / Time-out

9- BERICHT OP HET SCHERM

- 9.1 - Alarm.
- 9.2 - Bedieningsbericht

10- ONDERHOUD

- 10.1- Schoonmaken van het vuur
- 10.2 - Aslade schoonmaken
- 10.3 - Reinigen van ruiten en metalen onderdelen

11- GEPLAND ONDERHOUD

1 - Belangrijke informatie en verwijzing naar normen

- Dit instructieboekje is een integraal onderdeel van het product. Het is gericht tot de klant en alle personen die betrokken zijn bij de installatie en het onderhoud van de kachel.
- Lees aandachtig de instructies en de technische informatie in deze handleiding alvorens over te gaan tot de installatie, met inbegrip van alle werkzaamheden aan het product in kwestie.
- Installatie, elektrische aansluitingen, functiecontroles, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
- Controleer de vlakheid van de vloer waar de kachel zal worden geïnstalleerd.
- Het stopcontact voor de elektrische kabel moet altijd bereikbaar zijn.
- De kachel werkt alleen met houtpellets met een diameter van 6 tot 6,5 mm.
- Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte waar de kachel is geïnstalleerd tijdens de werking.
- Onderbreek het gebruik van het verwarmingstoestel in geval van een defect of een storing.
- DIT APPARAAT MAG NIET WORDEN GEBRUIKT DOOR KINDEREN OF PERSONEN MET BEPERKTE MOBILITEIT OF MET EEN MENTALE OF ZINTUIGLIJKE HANDICAP. HOUD KINDEREN UIT DE BUURT VAN HET APPARAAT. ONDERHOUD EN REINIGING VAN HET TOESTEL MOGEN NIET WORDEN UITGEVOERD DOOR KINDEREN ZONDER TOEZICHT.
- De afbeeldingen in deze handleiding dienen ter verduidelijking en geven niet altijd een getrouwe weergave van het product in kwestie.
- Bij de installatie van het toestel moeten alle plaatselijke voorschriften, ook die welke betrekking hebben op de nationale en Europese regelgeving, in acht worden genomen.

In geval van problemen of verkeerde interpretatie van de handleiding, neem contact op met STOVE INDUSTRY of uw leverancier.

De fabrikant mag het product naar eigen goeddunken en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.

REFERENTIEGEGEVENS

REFERENTIEGEGEVENS	Verwarmingstoestel voor huishoudelijk gebruik op basis van houtpellets.
EN 14785	
UNI 10344	Verwarming van gebouwen. Berekening van de energiebehoefte.
UNI 10847	Eenvoudige verbrandingssystemen voor generatoren die worden gestookt

HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN

	met vloeibare of vaste brandstoffen. Onderhoud en controle.
IEC EN 60335-1	Veiligheid van elektrische toestellen voor huishoudelijk gebruik en dergelijke.
EN 1443	Rookkanaal - schoorstenen. Algemene voorwaarden.
UNI 10683	Gebruikt voor de installatie van houtgestookte kachels of andere vaste biobrandstoffen.

2 - Inleiding

2.1 - ONTVANGST

Controleer de integriteit van het fornuis bij ontvangst, controleer het bij het uitpakken:

- Integriteit van het glas van de deur
- Integriteit van het achterste bedieningspaneel
- Integriteit van verf en coating
- Gooi het verpakkingsmateriaal bij het restafval.

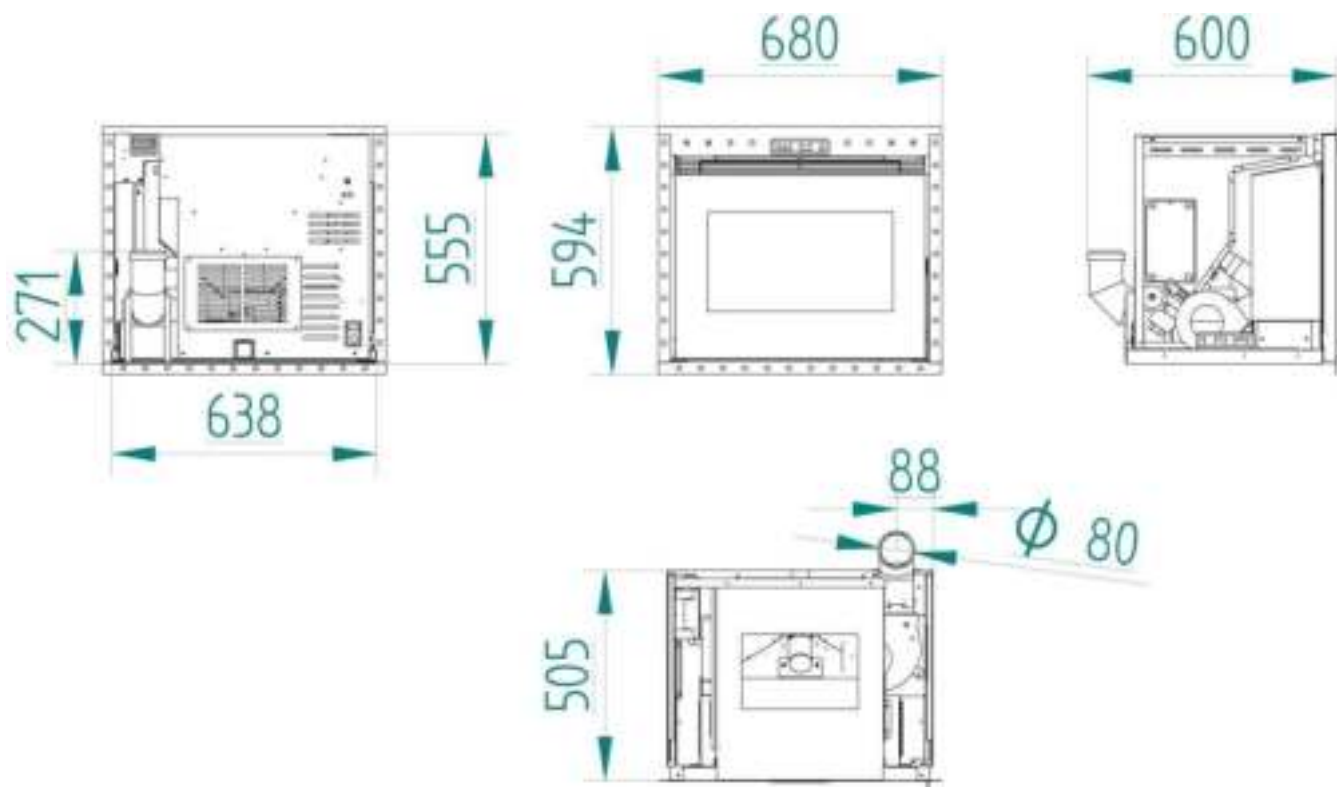
2.2 - PRODUCTIDENTIFICATIE

- Het serienummer op de achterkant van de kachel bevat alle gegevens over de kachel.

 EN 14785 : 2006 Poêle à granules de bois	Puissance nominale	9,0 KW
	a' ambiance	9,0 KW
INTERSTOVES BY LINEA VZ - ITALY Quarto D' Altino (VE)	Puissance minimale	2,9 KW
	a' ambiance	2,9 KW
Mod. BENITO Matricola: BENITO-06-18-1002	Rendement à la puissance nominale	85,2 %
	Rendement à la puissance minimale	90,24 %
Distance minimale matériaux inflammables Coté : 200 mm Arrière : 200 mm Avant : 0 mm	Emissions de CO (13%O2) à la puissance nominale	140 ppm
	Emissions de CO (13%O2) à la puissance minimale	402 ppm
Se conformer aux instructions d'utilisation Utiliser uniquement les combustibles recommandés granules de bois Lire et appliquer les instructions d'usage et d'entretien	Température moyenne des fumées	210,5 °C
	Pression maxi d'utilisation	N.A. bar
	Alimentation électrique	230 V.
	Fréquence	50 Hz
	Consommation à l'allumage	300 W
	Consommation en fonctionnement	50 W

3- Technische kenmerken en gegevens

3.1 - DIMENSIONALE KENMERKEN



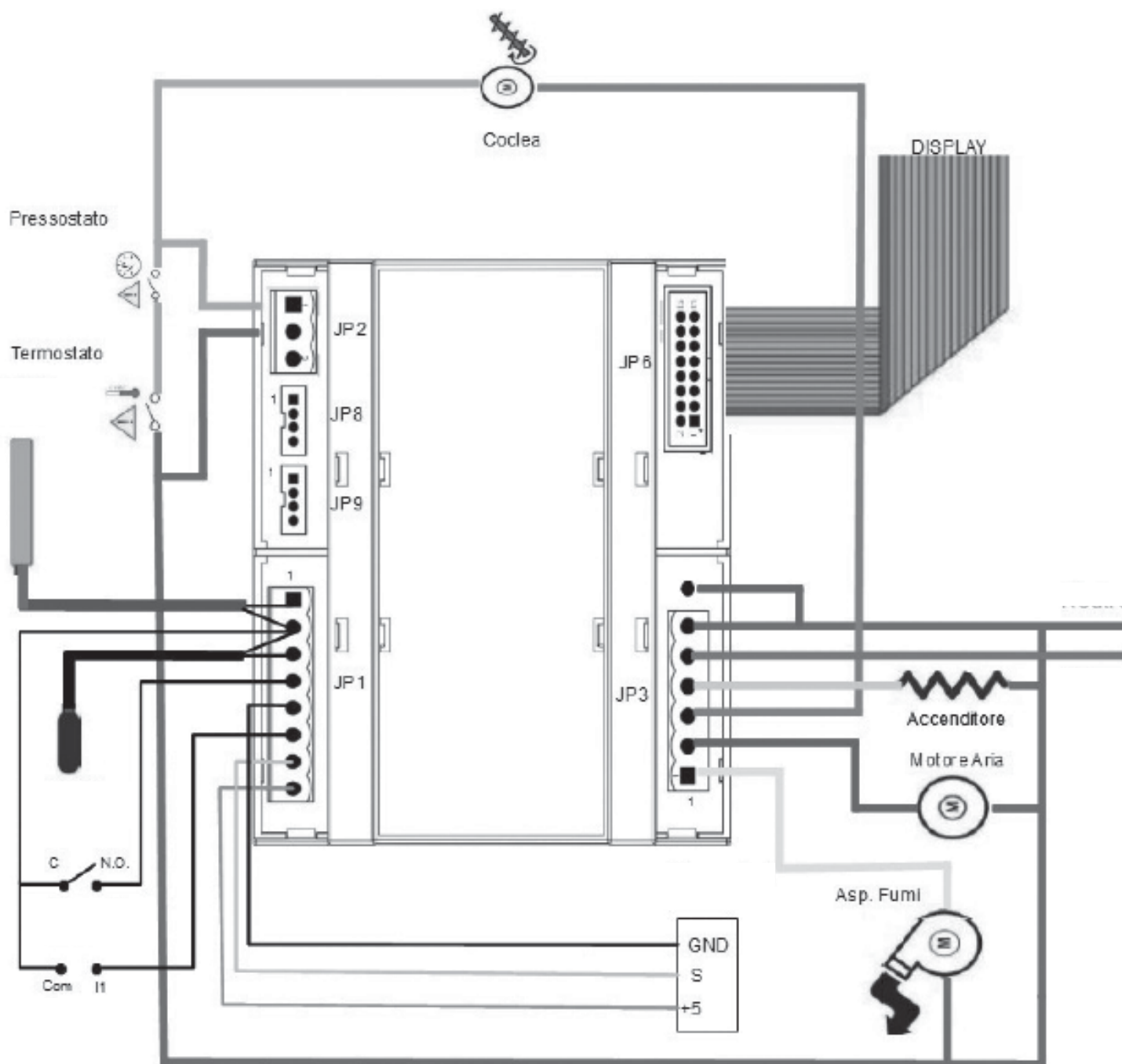
3.2 - BELANGRIJKSTE TECHNISCHE KENMERKEN

- Coating: *geverfd staal of keramiek*
- Binnen: *staal geverfd*
- Deur: *staal*
- Handvat: *afneembaar*
- Brazier: *gietstuk*
- Aslade: *digitaal bedieningspaneel (of afstandsbediening)*
- Chrono thermostaat: *dagelijks of wekelijks met 4 tijdbanden van 1 tot 5*
- Vermogen instelling: *geforceerde ventilatie*
- Verwarming:
- Brandstof:

3.3 TECHNISCHE GEGEVENS

Model kachel	DARIO	DIANA	DORA	BENITO
Min/max thermisch rendement %	84,6/92,2	90,32/95,03	90,32/95,03	85,2 / 90,24
Brandstofverbruik per uur min/max Kg	0,8/2,0 kg/u	0,7 / 1,9 Kg/u	0,7 / 1,9 Kg/u	0,7/ 1,9 Kg/u
Frequentie Hz	50 hz.	50 hz.	50 hz.	50 hz.
Stroomvoorziening V	220 v.	220 v.	220 v.	220 v.
Opgenomen vermogen bij ontsteking W	300 w	300 w	300 w	300 w
Stroomverbruik op volle snelheid W	60 w	50 w	50 w	50 w
Thermische energie nominaal/minimaal kW	8,7 Kw	8,7 Kw	8,7 Kw	9,1 Kw
Max. verwarmingsvolume m ³	250 mc	250 mc	250 mc	250 mc
Gewicht Kg	140 Kg.	80 Kg.	80 Kg.	90 Kg.
Diepte (P1) mm	550 mm	528 mm	528 mm	600 mm
Breedte (L1) mm	550 mm	505 mm	505 mm	680 mm
Hoogte (A1) mm	950 mm	915 mm	915 mm	595 mm
Tankinhoud Kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
Diameter van de luchtinlaatslang mm	40 mm	35 mm	35 mm	40 mm
Spuitdiameter (D1) mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm

3.4 - HET BEDRADINGSSCHEMA



2.3 - CORRECT GEBRUIK ETINTERDICTIES Werkt uitsluitend**met pellets (zie hoofdstuk brandstof)**

- Er mag geen andere soort brandstof worden gebruikt
- Gebruik is verboden in ruimten zonder ventilatie
- Gebruik zonder geschikte schoorsteen is niet toegestaan (zie hoofdstuk installatie)
- Het is verboden het product oneigenlijk te gebruiken, door wijzigingen of aanpassingen aan het product en/of andere oorzaken die niet voortvloeien uit de vervaardiging van het product

De volgende gegevens tonen de beschikbare connectoren en de functionele beschrijving.

Pin e	BESCHRIJVING JP1 CONNECTOR
1	Ingang rooktemperatuursensor NTC 1K 200°C
2	GND
3	Ingang kamertemperatuursensor NTC 10K 25°C
4	Externe Chrono/GSM-ingang
5	GND
6	GSM commando uitgang
7	Signaaluitgang
8	+5V Encoder

Terminal	BESCHRIJVING JP2 CONNECTOR
1	Veiligheidsingang Drukschakelaar / Thermostaat
2	Veiligheidsingang Drukschakelaar / Thermostaat
3	Afgesloten

Terminal	BESCHRIJVING JP3 CONNECTOR
1	Uitgang Motor Rookafzuiger
2	Motoruitgang Omgevingswisselaar
3	Uitgang Motor Schroef
4	Ontsteker uitgang
5	Ingangsfase
6	Neutrale 230Vac ingang en gemeenschappelijke uitgang

4 - Montage- en installatie-instructies

4.1 - INTERNE POSITIONERING

- Het apparaat moet worden geïnstalleerd op een vloer met voldoende draagvermogen
 - De schoorsteen of het rookkanaal moet aan de juiste voorwaarden voldoen (zie hoofdstuk over schoorstenen of rookkanalen)
 - Externe luchtinlaat indien de ruimte waar de kachel staat niet voldoende geventileerd is.
- Nu kunt u uw kachel installeren.

4.2 - ELEKTRISCHE AANSLUITING

De kachel is uitgerust met een stroomkabel die moet worden aangesloten op een 220v 50Hz stopcontact

- Controleer of de kabel niet in contact komt met hete onderdelen.
- Het elektrische systeem dat de kachel aandrijft, moet voldoen aan alle wetten en voorschriften.

4.3 - INSTALLATIE EXTERNE THERMOSTAT Deze

handeling moet worden uitgevoerd door bevoegd personeel.

De installatie kan worden uitgevoerd met elk type kamerthermostaat met een kabel van 2x0,5 mm², om het op de printplaat aan te sluiten. (Zie bedradingsschema).

4.4 - ROOKKANALEN OF FITTINGEN

Elke kachel moet rookkanalen gebruiken die voldoen aan de normen UNI 7129 en UNI 10683/98.

- Het rookkanaal moet de rook die door de verbranding ontstaat door een natuurlijke schoorsteen voeren.
- Het rookkanaal moet aan de volgende eisen voldoen:

2. 2. Het is verboden rookkanalen en andere luchttoevoerbuizen in de installatieruimte te laten lopen.

4. Weerstand tegen verbrandingsproducten en hun eventuele condensatie. Goed gedimensioneerd zijn en een hoogte hebben van meer dan 3,5 meter (fig.1a blz. 10).

Het rookgaskanaal moet de recuperatie van de regen toelaten of verstopping toelaten (fig.2a pagina 10).

4.5 - VEILIGHEIDSAFSTANDEN

Respecteer de hieronder aangegeven veiligheidsafstanden, geen brandbare of ontvlambare materialen (fig.3 Pag.10):

A - 20 cm van muur en plafond.

B - 100 cm van het gebied en de straling van de open haard en de hete lucht ventilatie. **C** - 20 cm van de muur aan de achterkant van de kachel.

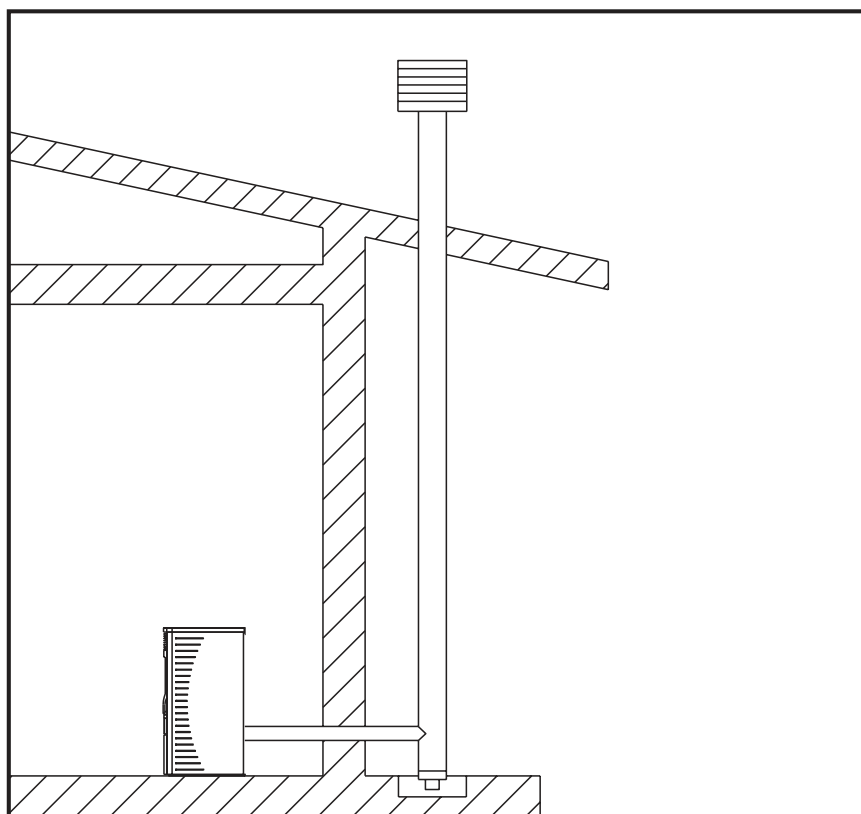
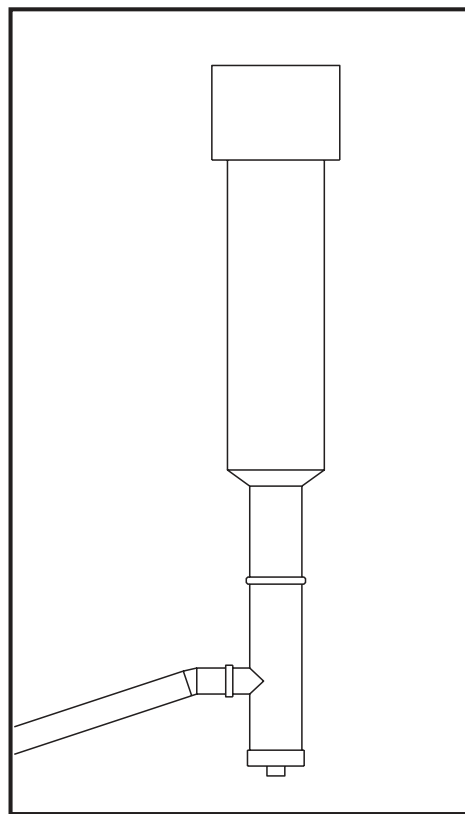


FIG. 1



. 2

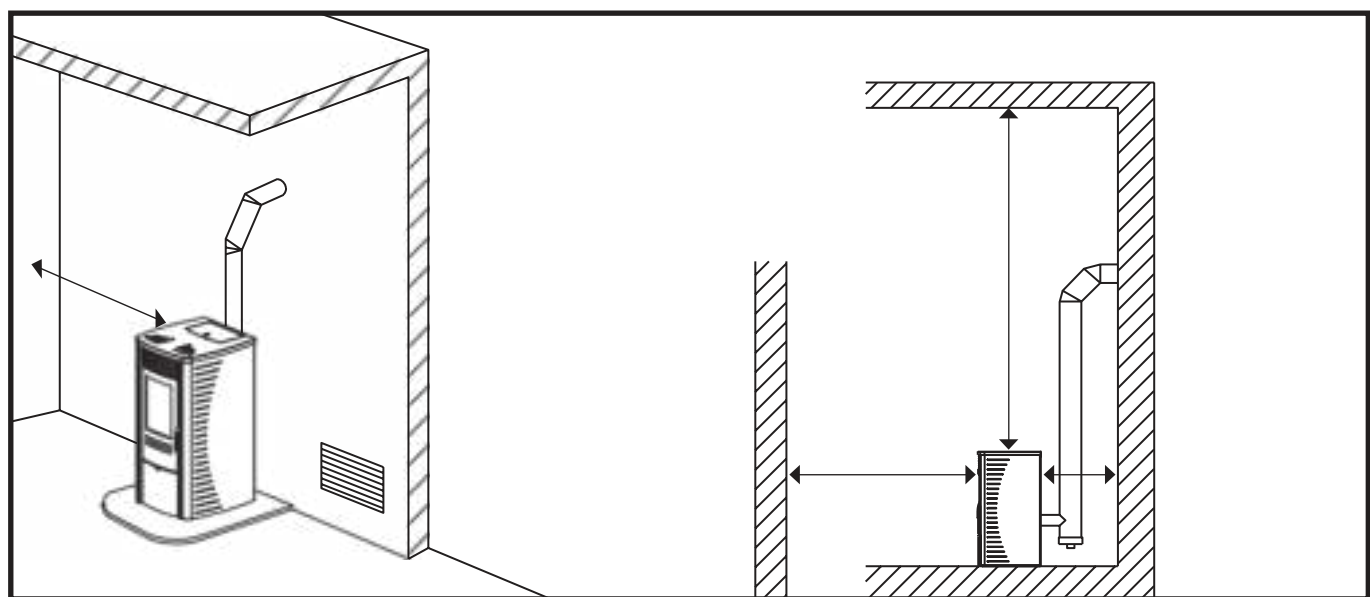


FIG. 3

Indien geïnstalleerd op een warmtegevoelige of ontvlambare ondergrond, is het noodzakelijk de vloer te beschermen met een stalen plaat. (Optie beschikbaar op aanvraag).

Houd alle ontvlambare materialen uit de buurt van de brander tijdens de werking ervan.

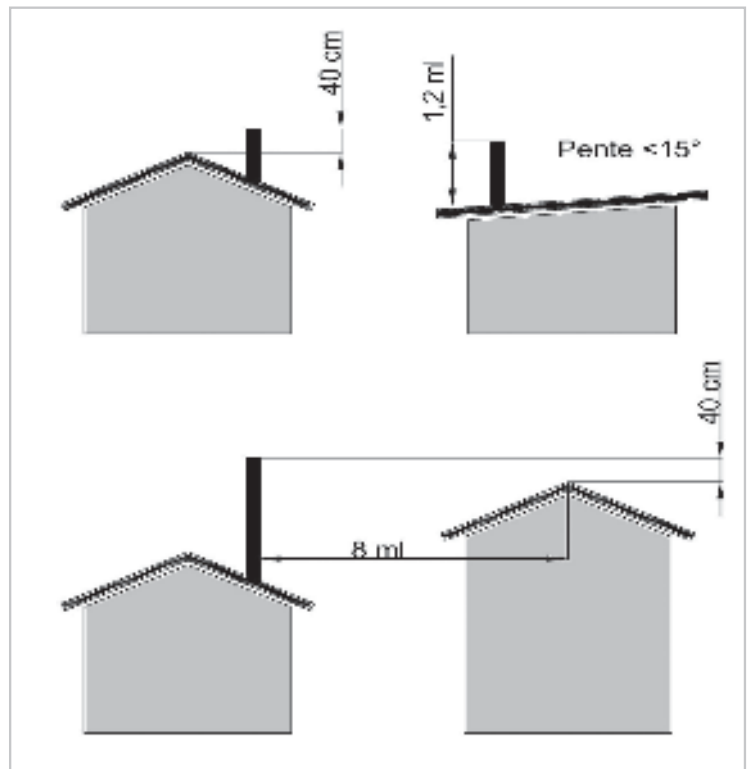
4.7 - TIPS VOOR ROOK-EVACUATIE

Het is aanbevolen dat de pelletkachel wordt geïnstalleerd door speciaal opgeleide vakmensen. Alvorens de brander te installeren en te gebruiken, dient u de inhoud van deze handleiding aandachtig te lezen.

Respecteer de DTU, de technische mededelingen of technische toepassingsdocumenten en de geldende normen voor de aansluiting en het schoorsteenkanaal.

Gegevens over de ligging van de leiding (besluit van 22 oktober 1969):

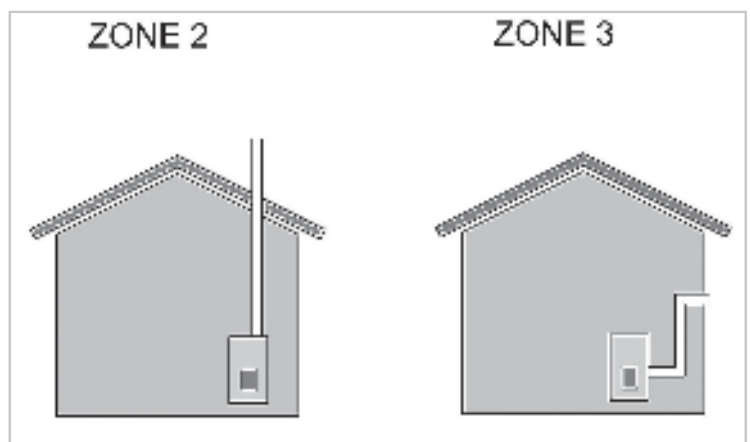
De uitwendige openingen van schoorstenen met natuurlijke trek, individuele schoorstenen, enz. moeten zich ten minste 0,40 meter boven ieder deel van een gebouw met een afstand van minder dan 8 meter bevinden..... Bovendien moeten deze openingen zich bij platte daken of daken met een helling van minder dan 15° ten minste 1,20 meter boven het punt van uitgang op het dak bevinden en ten minste 1 meter boven de nok wanneer deze meer dan 0,20 meter hoog is.



Elke rookafvoerinstallatie waarvan de rookafvoer niet voldoet aan het decreet van 22 oktober 1969 wordt beschouwd als niet-traditioneel en moet worden onderworpen aan een technisch advies. In dat geval moet de installatie worden uitgevoerd in een gesloten verbrandingscircuit.

ZONE 1 (40 cm boven de nok) is de meest geschikte zone voor een goede rookafvoer (Zone 1 betreft alle rookafvoerkanalen die voldoen aan het decreet van 22 oktober 1969. Het verdient de voorkeur, voor zover mogelijk). **ZONE 2** (het hele dak onder de nok)
ZONE 3 (in de gevel) is de minst geschikte zone voor een goede rookafvoer.

LUCHTDICHTE KACHELS KUNNEN WORDEN GEÏNSTALLEERD IN ZONE 2 EN ZONE 3.



Om het te vereenvoudigen:

ZONE 2 en **ZONE 3** zijn gebieden waar de wind de rookgassen soms terugduwt in hun buizen, waardoor er tochtomkeringen kunnen ontstaan.

De zones 2 en 3 in verticale of horizontale configuratie moeten gesloten verbrandingscircuits zijn en vallen onder de DTA voor rookgassystemen en pellettoestellen.

Horizontale installatie is alleen toegestaan in bestaande woningen. Ongeacht de gekozen zone moet de installateur ervoor zorgen dat de afstand van de installatie tot brandbare materialen varieert naar gelang van het type rookkanaal. In het algemeen moet de installateur een installatie aanbevelen die voldoet aan de eisen van zone 1. Horizontale installatie is alleen toegestaan in bestaande woningen. Ongeacht de gekozen zone moet de installateur ervoor zorgen dat de afstand van de installatie tot brandbare materialen varieert naar gelang van het type rookkanaal. In het algemeen moet de installateur een installatie aanbevelen die voldoet aan de eisen van zone 1. Niet-luchtdichte toestellen moeten worden geïnstalleerd met een rookkanaal volgens NF DTU 24.1, overeenkomstig het decreet van 22 oktober 1969.

4.8 – Rookkanaal

Het rookkanaal of de rookgasafvoer is het fundamentele element voor de goede werking van de kachel en moet voldoen aan de normen.

De doorsnede van het rookkanaal moet worden aangepast aan de technische kenmerken van de kachel, het type en de plaats van installatie.

GEBRUIK ALLEEN BUIZEN EN FITTINGEN MET ADEQUATE AFDICHTINGEN OM ABSOLUTE DICHTHEID TE GARANDEREN.

Zodra de plaats van installatie is gekozen, bepaalt u het tracé van het rookkanaal, rekening houdend met de veiligheidsafstanden.

De rookkanalen moeten stijf zijn, gemaakt van gelakt gealuminiseerd staal (min. dikte 0.5 mm) of roestvrij staal (min. dikte 0,5 mm) met een diameter van 8 cm met pakkingen (max. 10 meter lengte). Aanbevolen wordt het rookkanaal te isoleren met isolatiemateriaal of een dubbelwandig stalen rookkanaal te gebruiken. De eerste verticale sectie, mits deze inwendig is, mag ongeïsoleerd zijn. Het is absoluut noodzakelijk ervoor te zorgen dat het eerste gedeelte over een lengte van ten minste 1,5 meter verticaal is, om ervoor te zorgen dat de rook goed wordt uitgestoten.

De pijp mag niet meer dan twee offsets hebben, waarvoor ellebogen van 45° moeten worden gebruikt. De buizen moeten zodanig worden aangesloten dat de vrouwelijke aansluiting zich aan de onderzijde bevindt om te voorkomen dat condenswater van de buitenkant van de buis loopt. Op elke mof moeten pakkingen worden aangebracht om ervoor te zorgen dat de pijp rook- en condensdicht is.

Bij horizontale en verticale richtingsveranderingen van het rookkanaal, T-koppelingen met mangaten gebruiken.

De lengte van de horizontale gedeelten mag maximaal 2 meter bedragen; zij moeten een helling van 3 tot 5% vertonen.

Het kanaal moet met de juiste klemmen aan de muur worden bevestigd.

In geen geval mag het rookkanaal worden aangesloten:

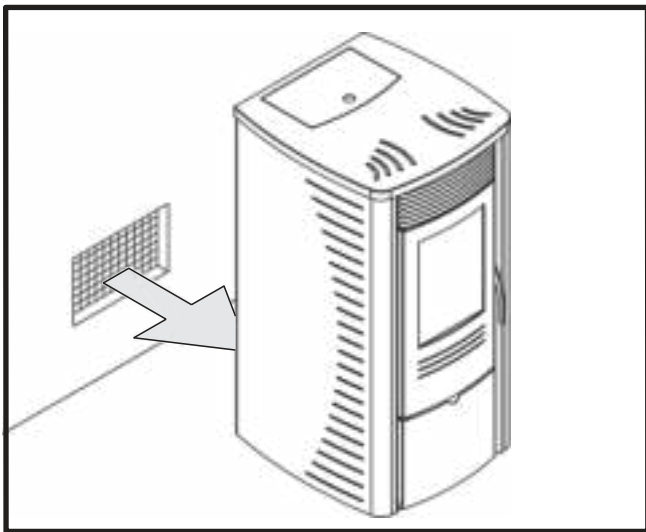
- naar een schoorsteenkanaal dat door andere verwarmingstoestellen (verwarmingsketels, kachels, schoorstenen) wordt gebruikt
- aan een luchtafvoersysteem (afzuigkappen, ventilatieopeningen, enz.), zelfs als dit is ingericht. De installatie van afsluiters en trekkleppen is **verboden**.

Indien het rookkanaal langer is dan 10 meter en in omstandigheden met een slechte trek (veel bochten, ongeschikte aansluitingen, enz.), kan de rookuitstoot niet volledig bevredigend zijn. In dit geval is het noodzakelijk de werkingsparameters te wijzigen om de kachel aan te passen aan de werkelijke kenmerken van de rookafvoer.

4.9 - LUCHT INLAAT

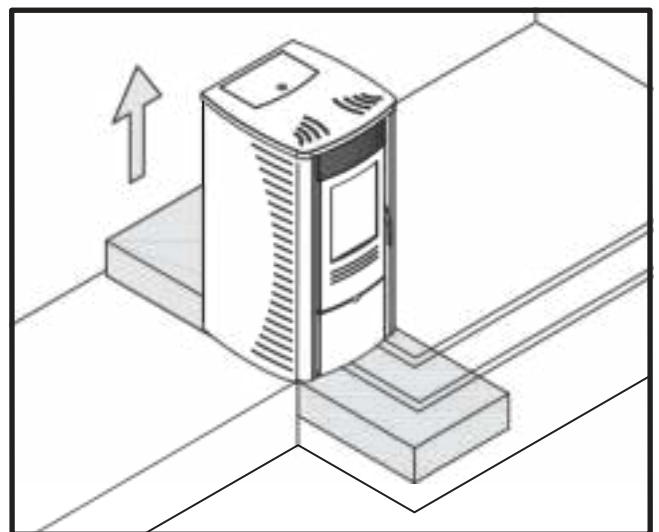
Het toestel moet via de luchtinlaten over de nodige luchttoevoer beschikken om een vlotte werking te verzekeren. De luchtinlaten moeten aan de volgende eisen voldoen:

- Zij moeten worden beschermd door een rooster (fig. 4)
- Laat een kanaal door buizen leiden naar de installatieruimte (fig.5)
- De luchtstroom kan ook worden verkregen uit een aan de installatie grenzende ruimte, op voorwaarde dat de stroom vrij kan worden toegevoerd via permanente openingen die in verbinding



staan met de buitenlucht (fig.6)

FIG. 4



. 5

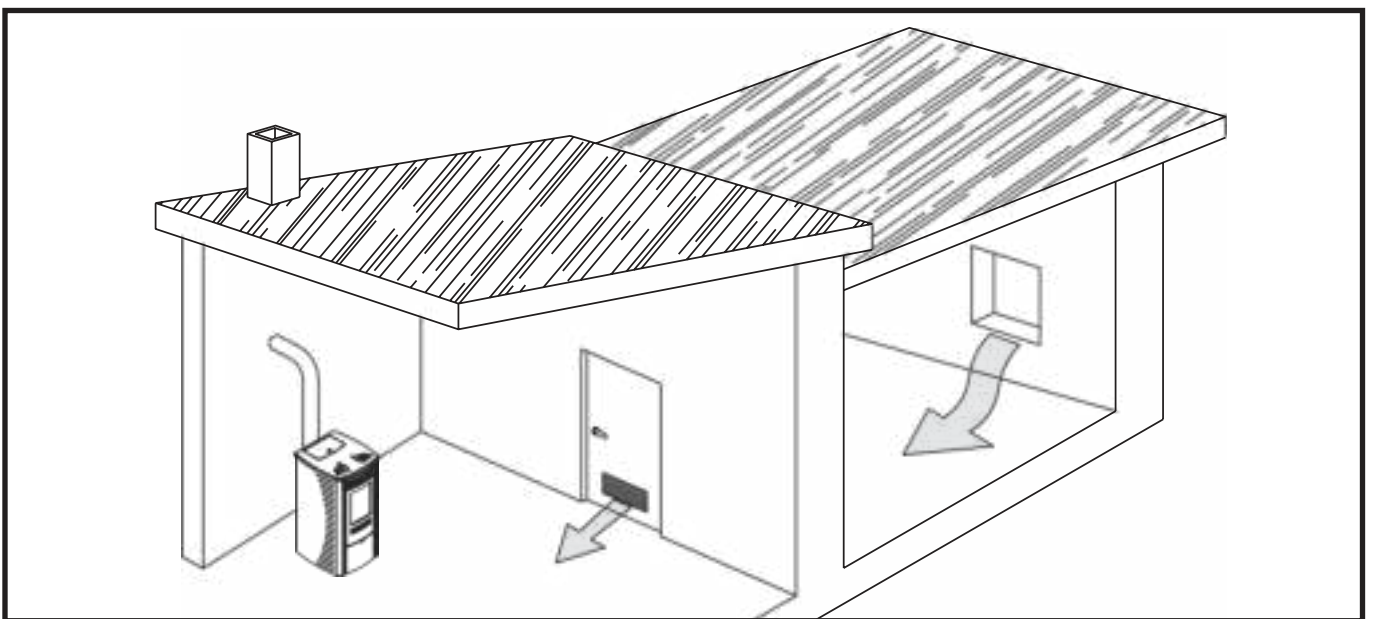


FIG. 6

5 - Pellet kenmerken

De pelletkachel werkt alleen met pellets. Pellets worden vervaardigd door zaagsel onder zeer hoge druk te zetten. Dit betekent zuiver houtafval (zonder vernis).

Dit type brandstof is absoluut ecologisch, omdat er geen lijm wordt gebruikt om ze te verdichten. In feite wordt de compactheid van de pellets in de loop van de tijd gegarandeerd door een natuurlijke stof die in het hout wordt aangetroffen (bruinkool). Er zijn verschillende soorten pellets op de markt, afhankelijk van de gebruikte houtsoort.

Het gebruik van pellets van slechte kwaliteit of enig ander materiaal zal de werking van uw kachel schaden.

Hieronder vindt u een tabel die de juiste kwaliteit van schep aangeeft voor een goed werkende kachel:

Pellet kenmerken

Samenstelling	Pellet gemaakt van zuiver natuurlijk hout
Lengte	10-30mm
Diameter	6-6.5mm
Dichtheid	650 Kg/m ³
Specifiek gewicht	0,66 Kg/dm ³
Warmtewaarde	5 kWh/Kg
Vochtigheid	<8%
Asresten	<0,34%
N.B.: Bovenstaande gegevens zijn verkregen door gebruik te maken van pellets (beuk/spar)	

WAARSCHUWING !!!!!!!!!!!!!!!!

Het gebruik van pellets van slechte kwaliteit of enig ander materiaal

Het gebruik van de kachel zal de functies van uw kachel beschadigen en kan de garantie ongeldig maken en de fabrikant van elke aansprakelijkheid



6 - Gebruik

6.1 - ALGEMENE INSTRUCTIES

Alvorens de kachel aan te steken, is het verplicht alle installatievoorschriften te controleren die in de handleiding worden vermeld, alsook de beperkingen die worden opgelegd door de plaatselijke administratieve voorschriften of bijzondere voorschriften van de overheid. Alle nationale wetten en voorschriften moeten worden nageleefd.

Zorg ervoor dat de verbindingen volgens de normen worden gemaakt.

Belangrijk:

- De kachel mag alleen worden gebruikt met gesloten vuurhaarddeur.
- De kachel moet perfect horizontaal worden geplaatst (u kunt de stelvoetjes gebruiken).

6.2 - EERSTE VERLICHTING (uitgevoerd door een erkende STOVE INDUSTRY-technicus)

- Laad de pellettank (niet meer dan 2/3 van de bovenrand van de tank).
- Controleer of de vuurpot correct is geplaatst.
- Wanneer de tank voor de eerste keer wordt gevuld, moet de brander worden gevuld, de pellet bereikt het vuur niet onmiddellijk, zodat enkele ogenblikken moet worden gewacht alvorens te laden.

N.B. - Bij de eerste ontsteking kan het nodig zijn de handeling 3 maal te herhalen om de brander te laten vollopen.

6.3 - DIGITAAL BEDIENINGSPANEEL

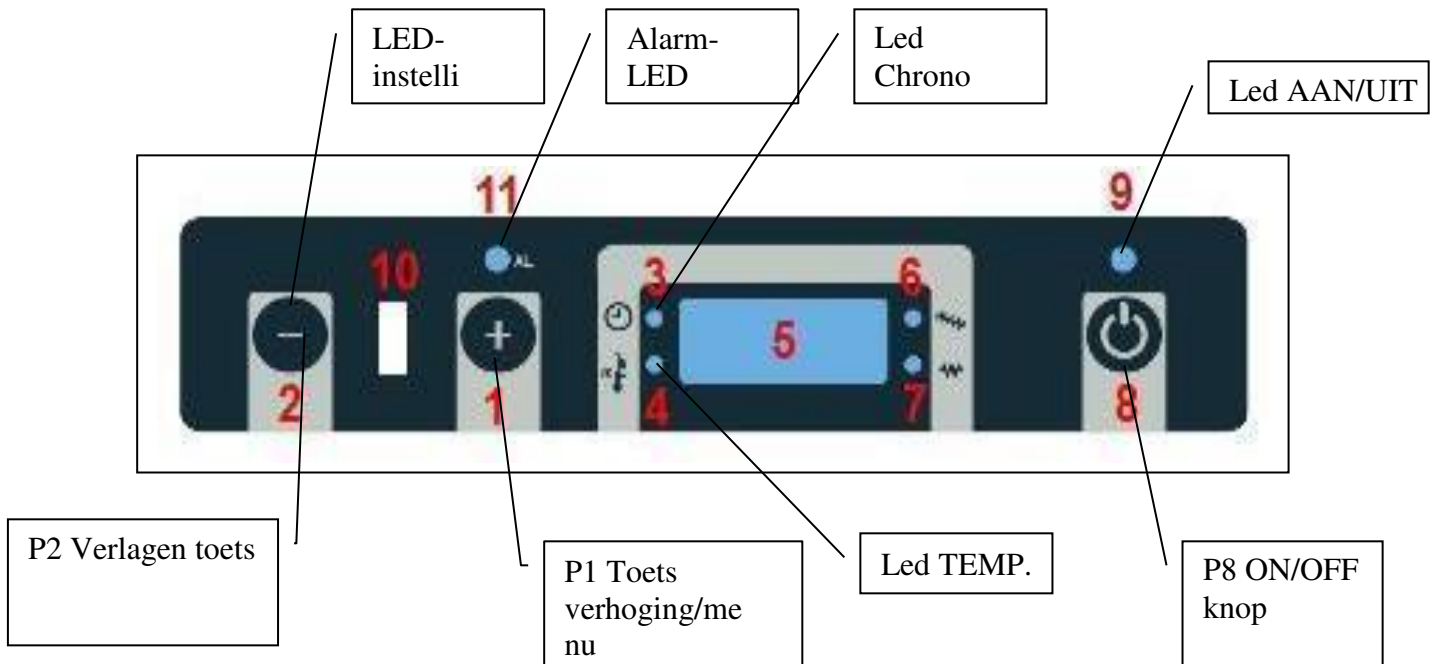
De console-unit maakt bediening met een eenvoudige druk op de knoppen mogelijk. Een display en LED-indicatoren informeren de gebruiker over de werking van de kachel. In de programmeerstand is het mogelijk om bepaalde parameters te wijzigen door op de toetsen te drukken.

6.4 - BESCHRIJVING VAN DE CONSOLE

BEDRIJFSMODI

Deze handleiding beschrijft de normale werking van de regelaar die in een luchtverwarmer is geïnstalleerd en de functies die de gebruiker ter beschikking staan.

Vóór het inschakelen van de kachel ziet het display eruit zoals op *figuur 3*.



Gebruik door de gebruiker.

De printplaat regelt automatisch de verschillende werkingsparameters van de kachel. De gebruiker kan de kachel handmatig bedienen, om hem aan of uit te zetten, of de geavanceerde functies gebruiken, zoals de weekprogrammering of de timer.

Eerste ontsteking

Bij het inschakelen van de printplaat toont het display de softwareversie en vervolgens de bedrijfsstatus van het verwarmingselement, dat bij het eerste inschakelen wordt uitgeschakeld.

Programmering Temperatuur

Om de temperatuur te programmeren drukt u op toets **2** en vervolgens op **1** en **2** om de temperatuur te wijzigen (van 7°C tot 40°C).

Programmeren van het besturingsprogramma

Het werkingsprogramma vertegenwoordigt het verwarmingsvermogen van het verwarmingstoestel. Om het te programmeren, drukt u op toets **1** en vervolgens op **1** en **2** om het programma te wijzigen (van 1 tot 5). Als u toets **1** ingedrukt houdt, toont het display de gemeten rookgastemperatuur en het toerental van de rookgasmotor in omwentelingen per minuut.

Het aansteken van de kachel

Om de verwarming in te schakelen, drukt u enkele seconden op knop **8**. De kachel start automatisch de ontstekings- en verwarmingsfase. Indien dit de eerste keer is dat de kachel wordt aangestoken, en dus de eerste lading pellets, moeten er verschillende ontstekingscycli worden uitgevoerd zodat de pellets in het voedingscircuit komen

Uitschakeling kachel

Om de kachel uit te schakelen, volstaat het toets **8 in te drukken**. Het systeem, dankzij een gecontroleerde afkoeling, zal de kachel in de uit-stand zetten.

Bevestiging Systemfouten

Het verwarmingssysteem meldt elke gedetecteerde abnormale situatie door middel van een foutcode en een opmerking. Alvorens het verwarmingstoestel opnieuw in te schakelen, moeten alle fouten worden bevestigd door toets **8** 3 tot 4 seconden ingedrukt te houden, en in ieder geval tot de fout niet meer op het LED-scherm wordt weergegeven.

Pellet economie.

Als de kamertemperatuur tijdens de verwarmingsfase de ingestelde waarde overschrijdt, gaat LED **4** branden en beperkt de verwarming het vermogen om de ingestelde temperatuur te handhaven. Als de temperatuur stijgt met de delta T die is ingesteld in de systeemparemeters, schakelt de kachel over op de pelletspaarmodus door het koelsysteem in te schakelen. De kachel start automatisch opnieuw op wanneer de kamertemperatuur gedurende ten minste 1 minuut onder de ingestelde temperatuur daalt.

Gebruikers programmering

Gebruikersprogrammering is mogelijk via het menu door op de **2** toets en vervolgens op de **8 toets te drukken**. Het technische menu wordt weergegeven:

<i>MENU</i>	<i>BESCHRIJVING</i>
<i>MN01</i>	Huidige dag
<i>MN02</i>	Huidige tijd
<i>MN03</i>	Huidige notulen
<i>MN04</i>	Toegang tot technische parameters
<i>MN05</i>	Timer AAN 1
<i>MN06</i>	Timer UIT 1
<i>MN07</i>	Timer 1 AAN/UIT
<i>MN08</i>	Timer AAN 2
<i>MN09</i>	Timer UIT 2
<i>MN10</i>	Timer 2 AAN/UIT
<i>MN11</i>	Timer AAN 3
	Programmering Tijdschakelklok 1
	Programmering Time Off Timer 1
	Activering van programma 1 en wekelijkse programmering
	Programmering Tijdschakelklok 2
	Programmering Time Off Timer 2
	Activering van programma 2 en wekelijkse programmering
	Programmering Tijdschakelklok 3

<i>MN12</i>	Timer UIT 3	Programmering Time Off Timer 3
<i>MN13</i>	Timer 3 AAN/UIT	Activering van programma 3 en programmering Wekelijks

Om het menu te openen, drukt u op toets **2** en onmiddellijk daarna op toets **8**. Druk nogmaals op toets **8** om naar het volgende menu te gaan.

Dag instelling.

Programmeer het menu MN02 volgens de huidige dag. Deze programmering hoeft slechts eenmaal te worden uitgevoerd, en wordt daarna automatisch bijgewerkt door de klok in de kaart. Door **UIT** te programmeren wordt de huidige programmering niet gewijzigd.

<i>DISPLAY</i>	<i>DAG</i>
<i>DAG 1</i>	Maandag
<i>DAG2</i>	Dinsdag
<i>DAG3</i>	Woensdag
<i>DAG 4</i>	Donderdag
<i>DAG5</i>	Vrijdag
<i>DAG 6</i>	Zaterdag
<i>DAG7</i>	Zondag
<i>OFF</i>	Niet in aanmerking genomen

De tijd instellen.

Druk op knop **2** en vervolgens herhaaldelijk op knop **8** om MN02 te selecteren. Druk vervolgens op de toetsen **1** en **2** om de huidige tijd in te stellen. Druk na het instellen van de tijd herhaaldelijk op toets **8** **totdat** u het technische menu verlaat of wacht 20 seconden.

Instellen van de notulen.

Druk op toets **2** en toets **8** om MN03 te selecteren. Druk vervolgens op de toetsen **1** en **2** om de huidige tijd in te stellen. Zodra de tijd is ingesteld, drukt u herhaaldelijk op toets **8** **tot** u het technische menu verlaat of wacht u 20 seconden.

Technisch menu.

Druk verschillende keren op toets **2** en toets **8** om MN04 te selecteren. Druk vervolgens op de toetsen **1** en **2** om het menu te selecteren (zie desbetreffende paragraaf). Druk aan het einde herhaaldelijk op toets **8** **tot** u het technische menu verlaat of wacht 20 seconden.

Timer aan 1-2-3 uur minuten aan.

Druk op knop **2** en verschillende keren op knop **8** om het gewenste menu te selecteren, afhankelijk van de timer die u wilt wijzigen. Druk vervolgens op de toetsen **1** en **2** om het uur en de minuten van de timer in te stellen. Druk aan het einde herhaaldelijk op toets **8** **tot** u het technische menu verlaat of wacht 20 seconden.

Timer UIT 1-2-3 uur minuten uit.

Druk op toets **2** en vervolgens herhaaldelijk op toets **8** om MN06 te selecteren. Druk vervolgens op de toetsen **1** en **2** om de uren en minuten van de timer in te stellen. Druk aan het einde herhaaldelijk op toets **8** **totdat** u het technische menu verlaat of wacht 20 seconden.



De kaart maakt het mogelijk de aan/uit-tijdfunctie van een geactiveerde timer uit te schakelen door de tijdwaarde ervan op 00:00 te zetten.

<i>DISPLAY</i>	<i>BESCHRIJVING</i>	<i>PROGRAMMEREN</i>
MN07-MN10-MN13		met de toetsen 1 en 2
<i>AAN/UIT</i>	Volledige activering Timer	ON = Timer aan OFF = Timer uit
<i>D1X</i>	Dag maandag	X=0 Niet ingeschakeld X=1 Ingeschakeld
<i>D2X</i>	Dag Dinsdag	X=0 Niet geactiveerd X=1 Aan
<i>D3X</i>	Dag woensdag	X=0 Niet ingeschakeld X=1 Ingeschakeld
<i>D4X</i>	Dag donderdag	X=0 Niet ingeschakeld X=1 Ingeschakeld
<i>D5X</i>	Dag vrijdag	X=0 Niet geactiveerd X=1 Aan
<i>D6X</i>	Dag zaterdag	X=0 Niet ingeschakeld X=1 Ingeschakeld
<i>D7X</i>	Dag zondag	X=0 Niet ingeschakeld X=1 Ingeschakeld

2.7 Timer 1-2-3 Wekelijkse activering en programmering

Druk verschillende malen op de **2** toets en de **8 toets** om het MN07-MN10-MN13 menu te selecteren, afhankelijk van de te programmeren timer.

Na het selecteren van de timer, b.v. MN07, drukt u op toets **1** om de activering in te gaan.

De eerste programmering betreft de volledige activering van de ON/OFF timer, selecteer ON of OFF met de toetsen **1** en **2** om de timer te activeren of te deactiveren.

In geval van programmering op ON, kunt u door het indrukken van toets **8** deze timer activeren volgens de dagen van de week die beginnen vanaf maandag, aangegeven als D1.

Als **1** is geprogrammeerd, wordt de timer geactiveerd met in- en uitschakelen op die specifieke dag.

Als **0** is geprogrammeerd, wordt op die dag van de week geen rekening gehouden met de timer.

Druk op toets **8** om de wijziging te bevestigen en naar de volgende dag te

gaan.

Optionele afstandsbediening

Met de afstandsbediening kunt u het verwarmingsvermogen, de gewenste kamertemperatuur en de automatische in-/uitschakeling van het toestel instellen.

Om het verwarmingselement in te schakelen, drukt u de ON/OFF-toetsen tegelijkertijd 3 seconden in; het verwarmingselement start automatisch op. Zodra de ontstekingsfase voorbij is, schakelt het toestel over op de normale werking en kan het verwarmingsvermogen worden ingesteld met de toetsen P6 en P5.

Druk op P1 of P2 om de gewenste kamertemperatuur in te stellen. Om het verwarmingselement uit te schakelen, houdt u de toets

Druk drie seconden op de ON/OFF-toetsen: "Off" verschijnt op het display.

De afstandsbediening werkt met een CR 2025 lithium 3 volt batterij.

De batterijen moeten uit het toestel worden verwijderd voordat het wordt weggegooid en op een veilige manier worden opgeruimd.

Om de batterijen te vervangen :

- Draai de schroef aan de achterkant van de afstandsbediening los met een schroevendraaier;
- Schuif het deksel eraf en plaats de batterijen terug, waarbij u erop let dat de polariteiten overeenkomen;
- Sluit het deksel en plaats de schroef terug.



9 - Diagnostische fouten

Als het systeem tijdens de werking een anomalie constateert, wordt het verwarmingselement na de koelcyclus uitgeschakeld en verschijnt er een foutmelding op het display, die u handmatig kunt wissen. Zelfs bij automatische werking wacht de verwarming op het commando voor alarmreset. De volgende fouten worden weergegeven:

9.1 - ERROR 1 / MISLUKTE ONTSTEKING

Indien de kachel na een ontstekingscyclus de minimale werkingstemperatuur niet bereikt, eindigt de cyclus met een fout en gaat het systeem over tot afkoelen. Oorzaken: geen pellets, verkeerde instelling, defecte bougie, vuile kroes.

9.2 - FOUT 2 / MOTORSTORING

Als de dampafzuiger tijdens de werking niet de geprogrammeerde snelheid aanhoudt, eindigt de cyclus met de fout en gaat verder met een geprogrammeerde koeling. Dit gebeurt alleen als de zuigsonde actief is.

9.3 - ERROR 3 / STORING IN HET CIRCUIT VAN DE ROOKGASAFZUIGING

Als het systeem tijdens de werking een onderdruk in de rookaanzuiging detecteert, wordt de cyclus beëindigd en wordt overgegaan op een geprogrammeerde koeling. Een fout die vaak wordt veroorzaakt door het gebruik van de drukschakelaar (in aanwezigheid van een actieve aanzuigsensor).

9.4 - FOUT 5 / PELLEET KLAAR

Als de temperatuur in de verbrandingskamer tijdens de werking onder de ingestelde grenswaarde daalt, eindigt de cyclus met een systeemfout. Oorzaak: gebrek aan brandstof of verstopping van de pellettoevoer.

9.5 - ERROR 6 / DRUK/THERMOSTAAT ALARM

Indien de drukschakelaar wordt geactiveerd als gevolg van een vacuüm in de rookgassen, eindigt de cyclus met fout 6.

Veroorzaakt verstopping van het aanzuigcircuit, verstopping van het rookafvoersysteem.

9.6 - FOUT 8 / HUIDIGE ABS

Als zich tijdens een werkingsfase een stroomonderbreking voordoet, schakelt het verwarmingselement uit zodra de stroomtoevoer hersteld is.

9.7 - ERROR 9 / ROOK MOTOR ALARM

Tijdens de verwarmingsfase, wanneer de snelheid van de rookgasmotor onder de minimumdrempel zakt, wordt het alarm geactiveerd en gaat de kachel direct over in de afkoelingscyclus aan de minimumsnelheid. Dit is vaak te wijten aan asafzetting en/of gebrek aan regelmatig onderhoud.

9.8 - ERROR 10 / ALARM BIJ VERWARMING

Deze functie wordt aangegeven in systeemparemeter 61. De temperatuur van de elektronische kaart wordt gecontroleerd en als deze gedurende meer dan 3 minuten hoger is dan 70°, gaat het verwarmingselement over in de koelcyclus voor oververhitting

9.9 - ERROR 11 / TIMEOUT

Als de termijn is bereikt, zal de kachel dit probleem aangeven wanneer hij wordt aangezet. Voor de werking is het nodig toegang te krijgen tot de instellingen en deze bij te werken.

10 - Bericht op het scherm

10.1 - ALARM

Beschrijving	Bericht op het scherm
Mislukte ontsteking	Misfiring
Afgewerkte pellets	Pellet afgewerkt
Drukschakelaar-thermostaat alarm	Al. Press-Therm
Alarm bij stroomuitval	Stroomuitval
Rookafzuig motor alarm	Al. motorrook
Ontsteking aan de gang	INSCHAKELEN VAN HET HUIDIGE APPARAAT
Ontsteking in wacht	INSCHAKELEN VAN HET APPARAAT IN STAND-BY
Verwarming	ALLU.
Automatisch	AUTO
Koeling aan de gang	KOELING AAN DE GANG
Datum en tijd instellen	DATUM EN TIJD INSTELLEN
Wekelijkse programmeur	PROG. HEBDO
Hoe werkt de thermostaat	FONCT. THERMO
Interne thermostaat	THERM. INTERN
Externe thermostaat	THERM. EXTERN
Chrono/GSM programmathermostaat	CRO GMS PROG
Instellingen apparaat	APPARAATINSTELLINGEN
Log fout	FOUT LOG
Taalkeuze	SEL. TAAL

11 - Onderhoud

Onderhoudsbeurten zorgen ervoor dat het product na verloop van tijd correct functioneert. Het niet uitvoeren van deze handelingen kan de veiligheid van het product aantasten en kan leiden tot het verlies van de garantie. Het gewone onderhoud moet worden uitgevoerd wanneer de kachel volledig koud is.

11.1 HET SCHOONMAKEN VAN DE VUURKORF

Het vuurvuur moet ten minste eenmaal per dag worden schoongemaakt.

Haal de vuurpot uit de vuurkist en giet de inhoud van de asladen af. Schraap met behulp van de reinigingsklem eventuele korstjes weg die de gaten verstoppen.

- Plaats de vuurpot terug in zijn oorspronkelijke vuurkist en zorg ervoor dat hij correct op de bodem van de vuurkist staat en dat de kaars zichtbaar is.



Aslade

11.2 ASLADE SCHOONMAKEN

Controleer elke vier dagen het asniveau. Leeg de as in een metalen bak, want er kunnen nog sintels achterblijven. De as kan als "organisch afval" in het vuilnissysteem worden gedeponerd.

11.3 REINIGING VAN GLAS EN METALEN ONDERDELEN

Dagelijks reinigen van het glas wordt aanbevolen om het onderhoud te vergemakkelijken.

De glazen en metalen delen mogen alleen worden gereinigd wanneer de kachel is uitgeschakeld (koud).

- Gebruik voor het schoonmaken van het glas een glasreiniger met een zachte doek om krassen op het glas te voorkomen.
- Na het verwijderen van de aslade en de aslade kunnen zich asresten op de metalen onderdelen afzetten. Wij raden aan ze schoon te maken met een borstel of een stofzuiger, zonder een vloeibaar product te gebruiken.

12 - Gepland onderhoud

Aan het einde of het begin van het seizoen, vóór het aansteken van de kachel, na een lange periode van inactiviteit, is het noodzakelijk de geschiktheid van de kachel en van het rookafvoerkanaal te controleren, hetgeen moet worden uitgevoerd door bevoegd personeel. De technicus moet de toestand van de kachel controleren door alle betrokken onderdelen te onderhouden en te reinigen:

- tangentiële ventilator
- rookgasventilator
- verbrandingskamer
- verbindingspijpen en schoorsteen

Opmerkingen over de kachelstroom

Wanneer de kachel in gebruik is, moet het product worden gesneden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Gespecialiseerd centrum voor technische bijstand

Bedrijf			
Mr.			
Adres			N.
Pet	Città		Prov
Tel.	Fax	Cel.	
1° EERSTE ONTSTEKING			
Model			
Aantal reeksen			
Gecontroleerd:			
Automatische ontsteking		Rookafzuiging	
Luchtblazer		Esthetische uitstraling	
Verpakking		Etiket met technische gegevens	
Gedateerde eerste ontsteking			
TEST			
Stempel & Handtekening			

HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN

CENTRO ASSISTENZA TECNICA SPECIALIZZATO	INTERVENTO TECNICO DEL/...../...	
Materiale utilizzato:	Garanzia	
	IF	NO
	IF	NO
	IF	NO
	IF	NO
Firma dell'utente	Firma del CAT specializzato	

CENTRO ASSISTENZA TECNICA SPECIALIZZATO	INTERVENTO TECNICO DEL/...../...	
Materiale utilizzato:	Garanzia	
	IF	NO
	IF	NO
	IF	NO
	IF	NO
Firma dell'utente	Firma del CAT specializzato	



!!!!!! WAARSCHUWING!!!!!!

**DE INSTALLATIE VAN DIT PRODUCT MOET
WORDEN UITGEVOERD DOOR EEN
GESPECIALISEERDE TECHNICUS**



INTERSTOVES

CHEMIN DE L'AUMONE VIEILLE
CS 30650 AUBAGNE CEDEX
FRANCE
Tel: +33/491356533